

FELIX

Silla motorizada plegable
Folding Power Chair
Cadeira motorizada dobrável



FELIX

[FELIX Manual de usuario en Español](#)
[Silla motorizada plegable](#) ... 3

[FELIX Owner's manual in English](#)
[Folding Power Chair](#) ... 20

[FELIX Manual do usuário em Português](#)
[Cadeira motorizada dobrável](#) ... 37



USA - Loh Medical Headquarters

 Info@lohmedical.com

 Sales (570) 316-0872

México

 infomexico@lohmedical.com

 Ventas (52) 56 2099 9337 

Aruba | Barbados | Bermuda | Curacao

Ecuador | Guatemala | Panamá

Puerto Rico | Trinidad y Tobago

 caribe@lohmedical.com

 Ventas +1 (570) 319 4647 

Bahamas | Bonaire | El Salvador

Honduras | Islandia | Jamaica

Nicaragua | República Dominicana

Otros

 ventas@lohmedical.com

 Ventas +1 (570) 213 7984

 Ventas +1 272 6109

Argentina | Bolivia | Chile | Paraguay Perú | Uruguay

 infoconosur@lohmedical.com

 Ventas +1 (570) 218 4990

 Ventas +54 9 3489 48-5497

Brasil

 infobrasil@lohmedical.com

 Vendas (11) 99132-1853 

Colombia

 ventascolombia@lohmedical.com

 Ventas (315) 9850710 

 Servicio técnico (315) 2355302 

 Postventa (315) 8749566 

 Atención al paciente (314) 4168450 

Costa Rica

 infocostarica@lohmedical.com

 Ventas (506) 6409 2196 

 Servicio técnico (506) 6489 7658 

 Atención al paciente (506) 6479 1786 

 Ventas a Distribuidores (506) 6195 6785 



318 Davis St, Ste 1, Clarks Summit, PA 18411

www.lohmedical.com

ESPAÑOL**ÍNDICE**

Contenido	4
1. Introducción del producto	5
1.1 Información del producto	5
2. Instrucciones de seguridad	6
2.1 Aviso de conducción	6
2.2 Otros avisos	7
3. Instrucciones de seguridad	8
3.1 Plegado de la silla motorizada plegable	8
3.2 Conecte la línea Wire	9
3.3 Ajuste de palanca de control	9
3.4 Ensamblar / desmontar el reposapiés	9
3.5 Ajuste de antivuelcos	10
3.6 Cambiar entre el modo manual y el modo eléctrico	10
4. Batería y cargador	11
4.1 Batería	11
4.2 Requisitos del cargador	11
4.3 Uso del cargador	12
4.4 El uso y mantenimiento de la batería	13
5. Diagnóstico del sistema	13
6. Controlador	15
6.1 Panel de control	15
6.2 Uso del controlador	15
7. Mantenimiento	17
7.1 Limpieza y mantenimiento de la batería	17
7.2 Mal funcionamiento y verificación de la silla motorizada plegable	17
7.3 Comprobación de mantenimiento	18
8. Otros	19
9. Garantía	19

CONTENIDO

Lea atentamente el manual del usuario antes de utilizar el producto.

- Este manual contiene operaciones, métodos de ensamblaje y soluciones simples de fallas.
- Este manual contiene el mantenimiento de la silla de ruedas y los métodos de autoverificación, por favor colóquelo en su lugar.
- Proporcione este manual como referencia cuando otras personas vayan a usar esta silla motorizada plegable.
- Las anotaciones e ilustraciones en este manual pueden ser ligeramente diferentes con las partes reales debido a la mejora de la calidad o al cambio de diseño.
- Póngase en contacto con su distribuidor si hay alguna ambigüedad o pregunta.
- El uso incorrecto de cualquier vehículo puede ocasionar lesiones. Una conducción insegura podría lastimarte a ti mismo y a los demás.
- La silla motorizada plegable está diseñada para transportar cómodamente a personas con dificultades para caminar o sin habilidades para caminar.
- Esta silla motorizada plegable está diseñada para transportar solo a 1 persona.

Símbolos utilizados en este manual



Símbolo de advertencia.

Siga de cerca las instrucciones al lado de este símbolo.

No prestar especial atención a estas instrucciones puede ocasionar lesiones físicas o daños a la silla motorizada plegable o al medio ambiente.

1. INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO

1.1 Información del producto

Lea atentamente el manual del usuario antes de utilizar el producto.

Modelo	FELIX	FELIX V2
Marco	Acero color azul	
Control	PG	Wuyang
Motores (2)	LINIX (2)	
Batería	Plomo-ácido 2x12V	
Cargador	HP 24V	
Máxima velocidad	7 km/h	
Kilometraje de viaje	20 km	
Inclinación	8°	
Rueda delantera	2" x 8" sólidas	
Rueda trasera	12" sólidas	
Reposabrazos	Abatibles	
Reposapiés	Abatibles	
Opcional	Anti-vuelcos	
Peso que soporta	136 kg. / 300 lbs.	
Peso del producto sin batería	36 kg. / 79.4 lbs.	
Peso del producto con batería	65 kg. / 143.3 lbs.	
HCPCS	K0800 y K0815	

Rendimiento del producto

Esta serie de silla motorizada plegable funcionan con baterías y son accionadas por motor.

Los usuarios controlan la dirección y ajustan la velocidad a través del controlador del joystick. Es adecuado para usar a baja velocidad en superficies lisas y pendientes pequeñas.

Rango de aplicación

La silla motorizada plegable FELIX es para personas con discapacidad y personas mayores (menos de 135 kg) y se usa como un dispositivo de movilidad.

Es adecuado para el uso de distancia media al aire libre. No lo use en carreteras.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

2.1 Aviso de conducción

Precauciones generales de conducción

- Mantenga las manos en el reposabrazos para controlar la silla motorizada plegable.
- Practique en parques u otros lugares abiertos y seguros hasta que pueda usar la silla motorizada plegable con destreza.
- Practique completamente la conducción en un lugar seguro, para dominar el principio de avanzar, detenerse y girar en círculos.
- Siga estrictamente las normas de tráfico del peatón, no se considere conductor de un vehículo.
- Conduzca por la acera y el paso peatonal. No conduzca en el carril del vehículo.
- Conduzca de manera constante, para evitar conducir en línea "Z" o girar bruscamente.
- Mantenga la presión de la llanta neumática correctamente, la presión anormal de la llanta puede causar una conducción inestable o una pérdida excesiva de corriente.

Procure estar acompañado de cuidadores o evite manejar en estas condiciones

- Conducir con mal tiempo, como días lluviosos, niebla espesa, viento fuerte, nieve, etc.
- En caso de que la silla motorizada plegable se moje, limpie el agua inmediatamente.
- Conducir en carreteras en malas condiciones, como fangosas, senderos, caminos de arena, grava, etc.
- Conducir en carretera llena de gente.
- Conducir por una zanja, un estanque, etc. que no estén al lado de la cerca.
- Cuando tenga que cruzar el ferrocarril, haga una pausa en el desvío para confirmar que es seguro y asegúrese de que las llantas no se atasquen en el ferrocarril.
- La silla motorizada plegable motorizada es solo para uso personal, no transporta otras personas o bienes, y no tiene fines de tracción.

Precauciones para colinas y pendientes

- Evite las colinas empinadas, las laderas, los escalones altos, los canales, etc.
- Evite pendientes de más de 9 grados. Tenga cuidado cuando opere en cualquier pendiente.
- Evite detenerse mientras se mueve cuesta arriba o cuesta abajo.
- Reduzca la velocidad durante el descenso.
- Evite conducir por la pendiente.
- Evite las escaleras y los bordillos altos.



No coloque la silla motorizada plegable en modo manual durante la subida o la bajada.

Si la silla motorizada plegable funciona mal en un cruce de tráfico, inmediatamente pida ayuda a un transeúnte. Establezca la silla motorizada plegable en el modo manual para llegar a un lugar seguro inmediatamente.

Precauciones para los cuidadores

- Los cuidadores deben confirmar que los pies de los usuarios estén en la posición correcta de los reposapiés y asegurarse de que la ropa no se adhiera a las ruedas.
- Los cuidadores deben empujar la silla motorizada plegable para que avance y se mantenga segura en pendientes pronunciadas o pendientes largas.

2.2 Otros avisos

Reparación y modificación

Si es necesaria la reparación o modificación, póngase en contacto con su distribuidor. No lo modifique usted mismo, puede provocar un accidente o un mal funcionamiento.

Proteger el medio ambiente

Para proteger el medio ambiente, no deseche casualmente la silla motorizada plegable abandonada y la batería desechada. Póngase en contacto con su distribuidor local para reemplazar la batería nueva.

Almacenamiento



No almacene la silla motorizada plegable en condiciones húmedas, como en un baño cercano.

Si la silla motorizada plegable se mojó con la lluvia, limpie el agua inmediatamente.

No reemplace partes con materiales aleatorios.

No agregue peso al azar, en caso de causar desequilibrio.

No use otro vehículo para jalar o empujar la silla motorizada plegable cuando alguien esté sentado en la silla motorizada plegable o esté en modo manual.

Cuando haya un sonido anormal, comuníquese con el servicio de inmediato.

Protección contra interferencias electromagnéticas

La silla motorizada plegable debe alejarse de campos magnéticos fuertes y equipos eléctricos inductivos grandes, como estaciones de radio, estaciones de televisión, estaciones de radio subterráneas, estaciones de radio que transmiten teléfonos celulares.

Preste atención a que si hay fuentes de interferencia electromagnética cerca, lo más lejos posible de esas fuentes para evitar la interferencia electromagnética. La silla motorizada plegable debe evitar las interferencias electromagnéticas.

3. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

3.1 Plegado de silla

Paso 1: Quite la batería y desenchufe el conector rojo (imagen 1).



Imagen 1

Paso 2: Levante fuertemente el asiento con las manos, doble la silla motorizada plegable (imagen 2).



Imagen 2

3.2 Conecte la línea Wire

Conecte el enchufe de la caja de la batería al enchufe del controlador (imagen 3).



Imagen 3

3.3 Ajuste de palanca de control

Ajuste el controlador a la posición perfecta atornillando la tuerca en el sentido contrario a las agujas del reloj (imagen 4). Atornille la tuerca cuando se realiza el ajuste.



Imagen 4

3.4 Ensamblar / desmontar el reposapiés

Instale el reposapiés en el tubo del marco y mueva desde el exterior a la posición media a la posición fija; para desmontarlo, empuje la parte plástica hacia afuera y levante el reposapiés (imagen 5).



Imagen 5



3.5 Ajuste de antivuelcos

Ajuste el ángulo de los anti-vuelcos desenroscando la tuerca (imagen 6).



Imagen 6

3.6 Cambiar entre el modo manual y el modo eléctrico



Cuando cambie del modo manual al modo eléctrico, confirme que ambos embragues laterales están dentro de las ranuras. Cualquier embrague lateral que no esté completamente en la ranura puede causar peligro de vuelco.

Modo manual:

Apague y detenga la silla motorizada plegable, gire las palancas de ajuste, haga que apunte a la etiqueta amarilla (imagen 7).

Modo eléctrico:

Gire las palancas de ajuste y haga que apunte a la etiqueta verde (imagen 8).

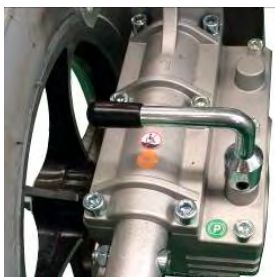


Imagen 7

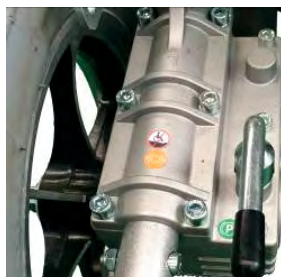


Imagen 8



No ponga la silla motorizada plegable en modo manual cuando el usuario esté conduciendo en pendientes.

4. BATERÍA Y CARGADOR

4.1 Ensamblar la batería

Paso 1: coloque la batería en la caja de la batería y fije los pernos (imagen 9). Fije los pernos etiquetados con "A" de arriba hacia abajo (imagen 10) y los pernos etiquetados con "B" de abajo hacia arriba (imagen 11).

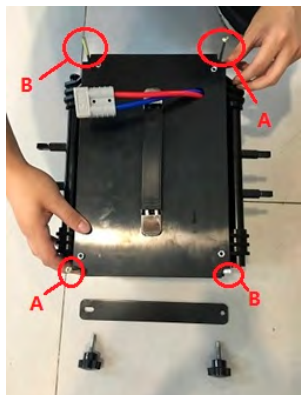


Imagen 9



Imagen 10



Imagen 11

Paso 2: fije la caja de la batería en el marco. Fije el soporte de la caja de la batería mediante los tornillos mariposa (imagen 12) y conecte la caja de la batería al motor (imagen 13).



Imagen 12

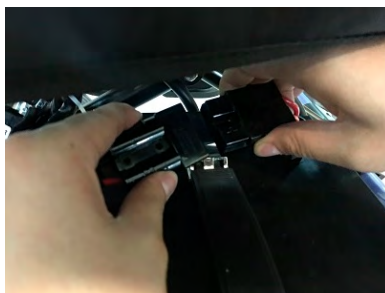


Imagen 13

4.2 Requisitos del cargador

El cargador se utiliza para cargar la batería. Durante la carga de la silla motorizada plegable, no la use.

Datos técnicos del cargador

Voltaje de entrada: AC220V $\pm 10\%$ Voltaje de salida: 24V/DC Corriente de salida: 4A

4.3 Uso del cargador

Para cargar la batería, conecte el cargador con la fuente de alimentación y el enchufe redondo del mismo al joystick de la silla. Haga lo siguiente para completar el proceso de carga:

Paso 1: Asegúrese de que la entrada del cargador en el joystick no esté bloqueada.

Paso 2: Asegúrese de que la silla motorizada plegable esté apagada.

Paso 3: Conecte el cargador al joystick de la silla por su conector redondo.

Paso 4: Conecte el enchufe principal del cargador a la fuente de alimentación y la luz roja se encenderá. La carga completa necesita de 8 a 10 horas, no sobrecargue más de 24 horas.

Paso 5: Para evitar que se acorte la vida útil de la batería, cárguela al menos una vez al mes cuando no utilice la silla motorizada plegable.



No deje de cargar hasta que finalice el proceso de carga. Repetir el uso de la batería que no está completamente cargada acortará la vida útil de la batería, por lo que la batería debe estar completamente cargada tanto como sea posible.

Cuando la batería esté completamente cargada, el indicador de encendido se volverá verde. Después de terminar de cargar, apague la fuente de alimentación. No cargue más de 24 horas.

Los usuarios deben seguir las siguientes reglas para evitar los peligros de carga:

Debe estar bien ventilado durante la carga. No exponga la silla motorizada plegable a la luz solar ni a ambientes húmedos.

El rango de temperatura del entorno de carga es de 10° a 50°. Si está fuera del rango de temperatura ambiente, la batería no puede funcionar bien y puede dañarla fácilmente.

Es normal que el ventilador emita un sonido durante la carga. Es para enfriar el cargador, no te preocupes por eso.

Evite que entre líquido en el cargador durante la carga. Y no coloque el cargador sobre elementos inflamables, como combustible, reposapiés o cojín del asiento.

4.4 El uso y mantenimiento de la batería

La operación incorrecta de reemplazar la batería puede causar peligro de explosión.

Solo el mismo tipo de batería o recomendado es adecuado para el reemplazo.

Y asegúrese de que los polos de la batería sean correctos.

Puntos clave para prolongar la vida útil de la batería: cárguela con frecuencia para mantener la batería llena.

Es mejor cargar completamente la batería si no se utiliza la silla motorizada plegable.

Si deja de usarlo durante mucho tiempo, es mejor cargarlo dos veces al mes.



Manténgase alejado de las llamas cuando cargue la batería. Las llamas pueden provocar un incendio o una explosión de la batería.

La carga produce hidrógeno, no fume mientras se carga.

No desconecte la fuente de alimentación cuando el enchufe o sus manos estén mojadas, puede causar una descarga eléctrica.

En caso de que ocurra un accidente impredecible y lastime al usuario, no use ni se sienta en la silla motorizada plegable mientras se está cargando.

5. DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA

Cuando las luces LED indicadoras parpadean, significa que hay un problema con la silla motorizada plegable.

Este problema puede ser diagnosticado por el LED y el patrón de pitido audible.

Los errores pueden ocurrir en motores, frenos, baterías, conexiones de cables, etc.

El estado del error puede detectarse mediante una señal de audio. No se necesitan otras herramientas de servicio.

Consulte la tabla de indicadores de señal de audio en la página 14.

Descripción del LED	Significado	Explicación / Solución
Todas las luces LED están apagadas sin sonido	La unidad está apagada, la silla motorizada plegable en modo de espera o de suspensión. La batería no está conectada. El fusible se disparó o se quemó.	
Todas las luces LED están encendidas	Se enciende y se pasa el autodiagnóstico, la silla motorizada plegable está funcionando	Menos luces LED encendidas, menos batería restante
La luz LED roja más a la izquierda está encendida	La energía de la batería muy baja	Cargue inmediatamente o la batería no funciona bien y no puede cargar
2 pitidos cortos y 5 luces indicadoras parpadean x2	El motor del lado izquierdo está funcionando mal	El motor del lado izquierdo está mal conectado o el cable está desconectado
4 pitidos cortos y 5 luces indicadoras parpadean x4	El motor del lado derecho está funcionando mal	El motor del lado derecho está mal conectado o el cable está desconectado
6 pitidos cortos y 5 luces indicadoras parpadean x6	El controlador está en estado de protección de sobrecorriente	Controle los frenos y verifique si el mecanismo de accionamiento del motor está atascado. Verifique la corriente por amperímetro. Si es insuficiente, el controlador está funcionando mal
7 pitidos cortos y 5 luces indicadoras parpadean x7	El joystick no funciona bien	Restablecer el joystick o la conexión está suelta
8 pitidos cortos y 5 luces indicadoras parpadean x8	El controlador no funciona bien	Por favor, consulte a su distribuidor para mantenimiento
9 pitidos cortos y 5 luces indicadoras parpadean x9	El controlador no funciona bien	Por favor, consulte al centro de servicio para mantenimiento

6. CONTROLADOR

6.1 Panel del controlador



6.2 Uso del controlador

Interruptor de encendido



Presione este botón, las luces del medidor de potencia de la batería se encenderán de izquierda a derecha. Presione de nuevo, todas las luces LED están apagadas.



En alguna emergencia, puede apagar directamente la alimentación presionando el botón de encendido.

Modo de suspensión

Si el joystick no tiene funcionamiento más de 20 minutos, el apagado se apaga automáticamente y el sistema en el modo de suspensión, el sistema se despertará del modo de suspensión presionando el botón de encendido.

Ajuste de velocidad



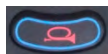
FELIX



FELIX V2

De acuerdo con los hábitos del usuario y las circunstancias, la velocidad de conducción de la silla motorizada plegable es ajustable. Ajuste la velocidad presionando el botón de disminución o el botón de aumento. La velocidad se divide en cinco secciones, con un rango de 20%, 40%, 60%, 80%, 100% de la velocidad máxima. (FELIX y FELIX V2)

Bocina



Presione el botón de la bocina, la bocina sonará hasta que suelte el botón.

Indicador de potencia de batería



Después de encender la alimentación, el indicador de energía de la batería está funcionando. El indicador de potencia de la batería también muestra la capacidad de energía restante de la batería.

Como se muestra en la imagen, la energía de la batería está llena.

Cuando solo hay la luz LED roja o amarilla encendida, la batería debe cargarse. Y para una conducción de larga distancia, la batería debe estar completamente cargada. Si solo se enciende la luz LED roja, la energía de la batería es extremadamente inadecuada, los usuarios deben cargar la batería lo antes posible.

Use del joystick



La dirección de movimiento de la silla motorizada plegable se controla con joystick. La extensión de movimiento del joystick también controla la velocidad de movimiento.



Encienda o apague la alimentación cuando el joystick esté en la posición central. De lo contrario, el controlador dejará salir una señal de operación incorrecta.

Suelte el joystick al medio, este error se detendrá. Si el error aún continúa, tal vez esta pieza no funcione correctamente, no la use y comuníquese con su distribuidor para el mantenimiento.

7. MANTENIMIENTO

El mantenimiento de la silla motorizada plegable incluye ruedas limpias, rueda de control y batería, y batería de carga. Para un mantenimiento adicional, póngase en contacto con su distribuidor. Nuestra sugerencia es revisar la silla motorizada plegable cada medio año, revisarla anualmente.

7.1 Limpieza y mantenimiento de la batería

Silla motorizada plegable limpia

Por favor, limpie la silla motorizada plegable regularmente.

Limpie las partes que se tocan con frecuencia con el cuerpo del usuario (como el cojín del conjunto, el reposabrazos, el controlador) con un paño húmedo limpio y ligero. No utilice disolventes orgánicos para limpiar.

Ruedas

Revise regularmente la presión del aire de los neumáticos y su estado de desgaste. Cuando la profundidad del patrón de la banda de rodadura del neumático se reduzca a 1 mm, reemplace el neumático nuevo.

Batería

Para asegurarse de que la batería está completamente cargada con frecuencia. Para prolongar la duración de la batería, recomendamos encarecidamente a los usuarios que no carguen hasta que la batería se quede sin energía por completo.

7.2 Mal funcionamiento y comprobación de la silla motorizada plegable

Cuando ocurran fallos de funcionamiento durante el funcionamiento de la silla motorizada plegable, apague la alimentación antes de verificar.

Compruebe el paso:

Paso 1: Para comprobar si el enchufe del mando está desconectado.

Paso 2: Compruebe si la conexión del enchufe del controlador y la caja de la batería está suelta. Vuelva a insertar el conector de enchufe. Si la silla motorizada plegable aún no puede restaurar la energía, o si tiene alguna pregunta sobre el mal funcionamiento, comuníquese con su distribuidor.



El controlador tiene un sistema de diagnóstico para monitorear el controlador y el motor. Cualquier mal funcionamiento de estas partes es indicado por el controlador. Para obtener más detalles, consulte el capítulo de indicación de señal de audio página 14.

7.3 Comprobación de mantenimiento

La siguiente es una lista de verificación.

La silla motorizada plegable debe ser revisada ordinalmente de acuerdo con la siguiente sugerencia.

A área	Antes de su uso, compruebe si las siguientes piezas son correctas: 1. Respaldo 2. Reposabrazos 3. Posición del controlador 4. Reposapiés 5. Energía de la batería 6. Embrague/palanca de ajuste para la conversión entre el modo manual y el modo eléctrico
B área	Revise las siguientes piezas mensualmente, para evitar que las piezas originales se pierdan o se desgasten 1. Tornillos 2. Frenos 3. Embrague/palanca de ajuste para la conversión entre el modo manual y el modo eléctrico 4. Las ruedas delanteras y traseras y su profundidad de patrón de banda de rodadura 5. Conectores del controlador y del cargador
C área	Por seguridad, se necesita un mantenimiento general semestral.

8. OTROS

Condiciones para el transporte y el almacenamiento.

Durante el transporte y el almacenamiento, la silla motorizada plegable debe colocarse correctamente como indicación etiquetada.

- El transporte debe evitarse la humedad y la luz solar y alejarse del recurso de calor.
- En caso de que las piezas eléctricas se dañen debido a la humedad, evite guardar la silla motorizada plegable bajo la lluvia, el exterior y la humedad.
- Condiciones de almacenamiento:
 - Temperatura ambiente $-40^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$;
 - Humedad relativa $\leq 80\%$;
 - Presión de aire $86\text{kPa}\sim 106\text{kPa}$.

9. GARANTÍA

- 1 año de garantía en el cuadro y las piezas (excluyendo las baterías).
- 6 meses de garantía en las baterías.

Para reclamaciones de garantía, póngase en contacto con su representante local de Loh Medical.

<https://www.lohmedical.com/es/contacto>

ENGLISH

INDEX

Preface	21
1. Product introduction	22
1.1 Product information	22
2. Safety instructions	23
2.1 Driving notice	23
2.2 Other notice	24
3. Adjusting the folding power chair	24
3.1 Folding the folding power chair	24
3.2 Connect wire line	25
3.3 Adjusting the Joystick	25
3.4 Assemble/Disassemble the footrest	26
3.5 Adjustment of Anti-tips	26
3.6 Switch between manual / electric	26
4. Battery & charger	27
4.1 Battery	27
4.2 Charger requirements	28
4.3 Charger usage	28
4.4 Battery usage and maintenance	29
5. System diagnostics	30
6. Controller	32
6.1 Controller panel	32
6.2 Controller usage	32
7. Maintenance	34
7.1 Cleaning and battery maintenance	34
7.2 Power compact chair malfunction and checking	34
7.3 Maintenance checking	35
8. Other	36
9. Warranty	36

PREFACE

Please read the user manual carefully before use.

- This manual contains operation, assembly methods, and simple fault solutions.
- This manual contains folding power chair maintenance and self checking methods. Please keep it for future reference.
- Please provide this manual for reference when other people are going to use this wheelchair.
- The annotations and illustrations in this manual might be slightly different with the real parts due to quality improvement or changing design.
- Contact with your dealer if there is any ambiguity.
- Improper use of any vehicle may lead to injury. Unsafe driving could harm yourselves and others.
- The folding power chair is intended to comfortably transport persons with walking difficulties or no walking abilities.
- This folding power chair is designed to transport 1 person only.

Symbols used in this manual



Warning symbol

Follow the instructions next to this symbol closely.

Not paying careful attention to these instructions could result in physical injury or damage to the folding power chair or the environment.

1. PRODUCT INTRODUCTION

1.1 Product information

Please read the user manual carefully before taking the product into use.

Model	FELIX	FELIX V2
Frame	Steel Blue color	
Controller	PG	Wuyang
Motor	LINIX (2)	
Battery	Lead acid 2x12V	
Charger	HP 24V	
Max speed	7 km/h	
Travel mileage	20 km	
Gradeability	8°	
Casters	2" x 8" solid	
Rear Wheels	12" solid	
Armrests	Flip-back	
Footrests	Swing-away	
Optional	Anti-tips	
Weight capacity	136 kg. / 300 lbs.	
Net weight without battery	36 kg. / 79.4 lbs.	
Gross weight with battery	65 kg. / 143.3 lbs.	
HCPCS	K0800 & K0815	

Product performance

This series of folding power chair are battery powered and motor driven. Users control direction and adjust speed via joystick controller.

It is suitable for use at low speed on smooth surfaces and small slopes.

Application range

The FELIX is for disabled and elderly people (less than 135kg) and used as a mobility device.

Suitable for outdoor middle distance use. Do not use on roads.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

2.1 Driving notice

General driving precautions

- Please keep your hands on the armrest to control the folding power chair.
- Please practice in parks or other safe open places until you can use the wheelchair skillfully.
- Please strictly follow pedestrian traffic rules.
- Please drive on the sidewalk and the zebra crossing. Do not drive on vehicle lane.
- Avoid sharp turns.
- Please maintain proper pneumatic tire pressure.

Avoid driving in these conditions

- Bad weather, such as rainy day, heavy fog, strong wind, snow, etc.
- If wheelchair gets wet, wipe with a towel immediately.
- Bad surface condition, such as muddy, trail, sand road, gravel, etc.
- Crowded areas.
- Hazardous areas such as steep hills, bodies of water, etc.
- Stop at any railroad crossing to confirm it is safe and that the tires will not get stuck.
- The folding power chair is only for personal use, do not carry other people or heavy objects.

Precautions for slopes

- Do not drive on slopes steeper than 9 degrees.
- Do not stop on slopes.
- Reduce speed when going down a slope.
- Do not drive across a slope.
- Do not try to drive up or down stairs.



Do not set the wheelchair to manual mode on a slope.

In the case of an emergency, please immediately ask a passerby for help. Set the folding power chair to manual mode, then push folding power chair to safety.

Precautions for the caregivers

- Caregivers should confirm that the users' feet are on the footrests, in the proper position and ensure clothes do not attach to the wheels.
- Caregivers should push the folding power chair on steep or long slopes.

2.2 Other notice

Repair and modifications

If repair or modification is necessary, please contact your dealer. Do not modify by yourself, it may lead to accident or malfunction.

Protect environment

In order to protect environment, do not discard battery. Please contact your local dealer for replacement of new battery.

Storage



Do not store the wheelchair in a damp location. If the folding power chair gets wet, wipe dry immediately.

Do not add uneven weight to the folding power chair that would cause imbalance.

Do not use another vehicle to pull or push the folding power chair.

If the folding power chair makes an abnormal sound, contact service immediately.

Electromagnetic interference

Keep the folding power chair away from strong magnetic fields and large inductive electrical equipment, such as radio stations, TV stations, or cell phone towers. Stay as far as away from those sources as possible to avoid electromagnetic interference.

3. ADJUSTING THE TRANSPORTABLE POWER CHAIR

3.1 Folding the folding power chair

Step 1: Take off the battery and unplug the red plug (figure 1).



Figure 1

Step 2: Lift up the cushion strongly by hands, fold wheelchair (figure 2).



Figure 2

3.2 Connect wire line

Connect the battery box's plug to controller's plug (figure 3).



Figure 3

3.3 Adjustment of Joystick

Adjust the controller to perfect position by screwing the nut counterclockwise (figure 4). Screw tight the nut when adjustment is done.



Figure 4

3.4 Assemble/Disassemble the footrest

Install the footrest into the frame tube, and move from outside to medial to the fixed position; For disassemble, push the plastic part to outside then lift up footrest (figure 5).



Figure 5



3.5 Adjustment of Anti-tips

Adjust anti-tip angle by unscrewing the nut (figure 6).



Figure 6

3.6 Switch between manual / electric



When changing from manual mode to electric mode, please confirm both side clutches are inside the grooves.

Any side clutch is not fully into groove, may cause danger of rollover.

Manual mode:

Turn off power and stop the folding power chair, spin the adjusting levers, make it point to the yellow label (figure 7).

Electric mode:

Spin the adjusting levers, and make it point to the green label (figure 8).



Figure 7

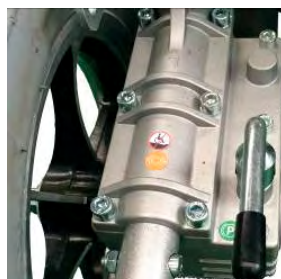


Figure 8



Do not switch the folding power chair seat to manual mode when the user is driving on a road.

4. BATTERY & CHARGER

4.1 How to assemble the battery box

Step 1: Put the battery in the battery box and fix the bolts (figure 9). Fix bolts labeled with "A" from the top down (figure 10) and bolts labeled with "B" from the bottom up (figure 11).

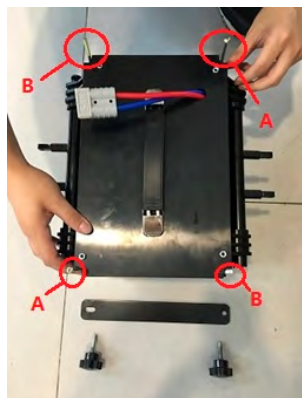


Figure 9



Figure 10



Figure 11

Step 2: Fix the battery box into the frame. Attach battery box bracket via thumbscrews (figure 12) and connect battery box to motor (figure 13).



Figure 12



Figure 13

4.2 Charger requirements

Do not use the folding power chair while the charger is plugged in and charging the batteries.

Charger technical data

Input voltage: ac220v $\pm 10\%$ | output voltage: 24v/dc | output current: 4A

4.3 Charger usage

To charge the battery, connect the charger to the power source and its round plug to the joystick of the chair. Follow these steps to complete the charging process:

Step 1: Ensure the charger input into the joystick is not blocked.

Step 2: Ensure the folding power chair is turned off.

Step 3: Connect the charger to the joystick of the chair via its round connector.

Step 4: Plug the charger's main plug into the power source and the red light will turn on. Full charging takes 8 to 10 hours, do not overcharge for more than 24 hours.

Step 5: To prevent battery life from shortening, charge it at least once a month when not using the folding power chair.



Do not stop charging until the process is finished. Using a battery that is not fully charged will shorten the battery life.

When the battery is fully charged, the power indicator will turn to green. Do not stop charging before fully charged.

Once charging is complete, unplug the charger from the power supply. Do not charge more than 24 hours.

Users should follow the following rules to avoid charging dangers:

Environment should be well ventilated when charging. Do not charge the folding power chair in direct sunlight or excess humidity.

Charging should be done in an environment with a temperature ranging from 10°C to 50°C. If it is done in a temperature outside of this range, the battery is likely to become damaged.

It's normal for the fan making a sound during charging.

Prevent liquid from going into the charger during charging and do not place charger on the flammable items.

4.4 The usage and maintenance of battery

Replacing the battery incorrectly may cause explosion.

Only the same or recommended type of battery is suitable for replacement.

Please make sure the battery poles are correct.

To keep battery power full, charge frequently.

It's better to fully charge the battery twice per month even if the folding power chair is not being used.



Keep open flames away from battery and charger while charging. Flames may cause battery fire or explosion.

Charging creates hydrogen. Do not smoke while charging.

Do not unplug the power supply when the socket or your hands are wet. It may cause electric shock.

To avoid injury, do not use or sit on the folding power chair while charging.

5. SYSTEM DIAGNOSTICS

When the indicator LED lights are blinking, it means the folding power chair is experiencing errors. The errors may occur in motors, brakes, battery, wire connections, etc.

The condition of the error can be detected by audio signal. No other service tools are needed.

See page 31 for audio signal indicator table.

LED Description	Meaning	Explanation / Solution
All LED lights are unlit with no sound	The power is off, folding power chair in standby or sleep mode. Power is poorly contacted. Fuse is tripping or burned out.	
All LED lights are lit	The power is turned on, and self diagnose is passed, the folding power chair is working	Fewer LED lights lit, less battery power remaining
The leftmost red LED light is lit	The battery power is extremely inadequate	Charge immediately or battery is malfunctioning and is not able to charge
2 short beeps and 5 indicator lights blink 2x	The left side motor is malfunctioning	The left side motor is poorly connected or the wire is disconnected
4 short beeps and 5 indicator lights blink 4x	The right side motor is malfunctioning	The right side motor is poorly connected or the wire is disconnected.
6 short beeps and 5 indicator lights blink 6x	Controller is in over-current protection status	Check the brakes, and check for stuck motor drive mechanism. Check the current by ammeter. If insufficient, the controller is malfunctioning
7 short beeps and 5 indicator lights blink 7x	Joystick is malfunctioning	Reset joystick or the connection is loose
8 short beeps and 5 indicator lights blink 8x	Controller is malfunctioning	Please consult your dealer for maintenance
9 short beeps and 5 indicator lights blink 9x	Controller is malfunctioning	Please consult service center for maintenance

6. CONTROLLER

6.1 Controller panel



6.2 Controller usage

Power switch



Press this button to turn on the power. The battery power gauge lights will turn on from left to right. Press again to turn off the power. All the LED lights will turn off.



In an emergency, you can directly turn off the power by pressing power button.

Sleep mode

If the joystick has no operation for 20 minutes, the power will turn off automatically and the system will go into the sleep mode. The system will be woken up from sleep mode by pressing the power button.

Speed adjustment



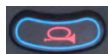
FELIX



FELIX V2

According to user's habits and the circumstances, the folding power chair driving speed is adjustable. Adjust speed by pressing the decrease button or increase button. Speed is divided into five gears - 20%, 40%, 60%, 80%, 100% of the max speed. (FELIX & FELIX V2)

Horn button



Press the horn button and the horn will sound until you release the button.

Battery power gauge



After turning on the power, the battery power gauge will light up. The battery power gauge also shows the remaining battery power.

As shown, the battery power is full.

When there is only the red or yellow LED light lit, the battery needs charging. For driving long distances, the battery should be fully charged. If only the red LED light is lit, the battery power is extremely low. Charge battery as soon as possible.

Using the Joystick



The folding power chair direction is controlled by the joystick. The degree of joystick movement also controls the moving speed.



Please only turn the power on or off when the joystick is in the middle position. Otherwise, the controller will return a wrong operation signal.

Releasing the joystick to the middle should make this stop. If the issue continues, the joystick may be malfunctioning. Do not use the joystick and contact your dealer for maintenance.

7. MAINTENANCE

Maintenance of the folding power chair includes cleaning the folding power chair, checking the wheels, checking the batteries, and regularly charging the batteries. For further maintenance, please contact your dealer. Our suggestion is to check the folding power chair every six months, and annually do an overhaul.

7.1 Cleaning and battery maintenance

Cleaning the folding power chair

Please clean the folding power chair regularly.

Clean the parts which are frequently touched by the user's body (such as the cushion, armrests, joystick) by a clean and damp cloth. Do not use organic solvents to clean.

Wheels

Check the tires' air pressure and wear condition regularly. When the tire tread pattern depth reduces to 1mm, please replace with new tires.

Batteries

Make sure that the batteries are fully charged frequently. In order to prolong battery life, we strongly recommend users do not charge until the batteries run out of power totally.

7.2 Power compact chair malfunction and checking

When malfunctions happen while the folding power chair is in use, please turn off the power before checking.

Check steps:

Step 1: check if the controller's plug is loose.

Step 2: check if the connection of controller's plug and battery box is loose. Please reinsert the plug connector. If the folding power chair is still not able to restore the power, or if you have any question about the malfunction, please connect with your dealer.



The controller has a diagnosing system to monitor the controller and motor.

Any malfunction of these parts is indicated by the controller. For more details, please kindly refer to page 31.

7.3 Maintenance checking

The folding power chair should be checked according to the suggestions below.

A area	Before use, please check if following parts are in working order: 1. Backrest 2. Armrest 3. Controller position 4. Footrest 5. Battery power 6. Clutch/adjusting lever for conversion between manual mode and electric mode
B area	Check the following parts monthly for wear or loosening: 1. Screws 2. Brakes 3. Clutch/adjusting lever for conversion between manual mode and electric mode 4. The front and rear wheels and their tread pattern depth 5. Connectors' of controller and charger
C area	For safety, semiannual overall maintenance is needed.

8. OTHER

Condition for transport and storage

During transport and storage, the folding power chair should be kept in appropriate conditions.

- During transport, avoid moisture, sunlight and heat sources.
- To avoid damaging electric parts, avoid storing the folding power chair outdoors or in damp areas.
- Storage condition:
 - Temperature $-40^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$;
 - Relative humidity $\leq 80\%$;
 - Air Pressure $86\text{kPa}\sim 106\text{kPa}$.

9. WARRANTY

- 1 year warranty on the frame and parts (excluding batteries).
- 6 month warranty on batteries.

For warranty claims, please contact your local Loh Medical representative.

<https://www.lohmedical.com/en/contac>

PORTUGUÊS**ÍNDICE**

Conteúdo	38
1. Introdução do produto	39
1.1 Informação do produto	39
2. Instruções de segurança	40
2.1 Aviso de condução	40
2.2 Outros avisos	41
3. Ajuste da cadeira motorizada dobrável	42
3.1 Cadeira dobrável	42
3.2 Conecte o fio da linha	43
3.3 Ajuste da alavanca de controle	43
3.4 Montagem / Desmontagem do apoio para os pés	43
3.5 Ajuste de anti-tombo	44
3.6 Alternar entre o modo manual e o modo elétrico	44
4. Bateria e carregador	45
4.1 Bateria	45
4.2 Requisitos do carregador	45
4.3 Uso do carregador	46
4.4 Uso e manutenção da bateria	47
5. Diagnóstico do sistema	47
6. Controlador	49
6.1 Painel do controlador	49
6.2 Uso do controlador	49
7. Manutenção	51
7.1 Limpeza e manutenção da bateria	51
7.2 Mau funcionamento da cadeira motorizada dobrável e verificação	51
7.3 Comprovação e manutenção	52
8. Outros	53
9. Garantia	53

CONTEÚDO

Leia atentamente o manual do usuário antes de utilizar o produto.

- Este manual contém operações simples, métodos de montagem e solução de problemas.
- Este manual aplica-se ao modelo FELIX.
- Este manual contém métodos de auto-teste e manutenção da cadeira motorizada dobrável; guarde-o em local adequado.
- Forneça este manual como referência quando outras pessoas usarem a cadeira motorizada dobrável.
- As notações e ilustrações neste manual podem diferir ligeiramente das peças reais devido à melhoria de qualidade ou mudança de design. Por favor, confirme o modelo.
- Contacte o seu revendedor se houver qualquer ambiguidade ou dúvida.
- O uso impróprio de qualquer veículo pode causar ferimentos. A direção insegura pode causar danos a você e aos outros.
- A cadeira motorizada dobrável motorizada foi projetada para transportar confortavelmente pessoas com dificuldades de locomoção ou sem capacidade de locomoção.
- Esta cadeira motorizada dobrável foi concebida para transportar apenas uma pessoa.

Símbolos utilizados neste manual



Símbolo de advertência.

Siga cuidadosamente as instruções ao lado deste símbolo.

O não cumprimento destas instruções pode resultar em lesões físicas ou danos na cadeira motorizada dobrável.

1. INTRODUÇÃO AO PRODUTO

1.1 Informação do produto

Por favor, leia o manual do usuário cuidadosamente antes de usar o produto.

Modelo	FELIX	FELIX V2
Quadro	Aço azul	
Controlador	PG	Wuyang
Motor	LINIX (2)	
Bateria	Chumbo ácido 2x12V	
Carregador	HP 24V	
Max Velocidade	7 km/h	
Distância em Km	20 km	
Nivelamento	8°	
Rodas dianteiras	2" x 8" sólidas	
Rodas traseiras	12" sólidas	
Apoio de braço	rebatíveis	
Apoio de pés	rebatíveis	
Assento opcional	Anti-tombo	
Peso suportado	136 kg. / 300 lbs.	
Peso do produto sem bateria	36 kg. / 79.4 lbs.	
Peso do produto com bateria	65 kg. / 143.3 lbs.	
HCPCS	K0800 e K0815	

Performance do produto

Esta série de cadeira motorizada dobrável é alimentada por bateria e motorizada. Os usuários controlam a direção e ajustam a velocidade através do controlador do joystick. É adequado para uso em baixa velocidade em superfícies lisas e pequenas inclinações.

Faixa de aplicação

A cadeira motorizada dobrável FELIX é para pessoas com deficiência e idosos (menos de 135kg) e é usada como um dispositivo de mobilidade. É adequado para uso externo de meia distância. Não o use em rodovias.

2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

2.1 Aviso de condução

Precauções gerais de condução

- Mantenha as mãos no apoio de braço para controlar a cadeira motorizada dobrável.
- Pratique em parques ou outros lugares abertos e seguros até que você possa usar a cadeira motorizada dobrável com proficiência.
- Pratique completamente a direção em um local seguro para dominar o princípio de ir, parar e girar em círculos.
- Siga rigorosamente as regras de trânsito de pedestres, não se considere condutor de veículo.
- Dirija na calçada e na faixa de pedestres. Não dirija na faixa do veículo.
- Dirija de maneira constante, para evitar dirigir em uma linha 'Z' ou fazer curvas fechadas.
- Mantenha a pressão do pneu correta, uma pressão anormal do pneu pode causar uma condução instável ou perda excessiva de corrente.

Procure estar acompanhado de cuidadores ou evite conduzir nestas condições

- Dirigir com mau tempo, como dias chuvosos, neblina densa, vento forte, neve, etc.
- Caso a cadeira motorizada dobrável se molhe, limpe a água imediatamente.
- Dirigir em estradas em más condições, como estradas lamacentas, trilhas, estradas arenosas, cascalho, etc.
- Dirigir em uma rodovia movimentada.
- Dirigindo por uma vala, lagoa, etc. que não estão ao lado da cerca.
- Quando tiver que atravessar a ferrovia, faça uma pausa no desvio para confirmar que é seguro e certifique-se de que os pneus não fiquem presos na ferrovia.
- A cadeira motorizada dobrável motorizada

Precauções para colinas e encostas

- Evite conduzir em declives acentuados, a amplitude do declive deve ser inferior a 9 graus. Por favor, opere o controlador com cuidado ao dirigir em declives.
- Continue avançando durante ladeiras e declives.
- Reduza a velocidade durante a descida.
- Evite dirigir lateralmente em declives acentuados.
- Proibir a condução em locais com escadas e evitar passar por degraus altos.



Não coloque a cadeira motorizada dobrável no modo manual ao subir e descer.

Quando a cadeira motorizada dobrável apresentar problemas no cruzamento, peça ajuda imediatamente aos transeuntes. E defina a cadeira motorizada dobrável para o modo manual e, em seguida, empurre a cadeira motorizada dobrável para sair do local ou o usuário se afaste do local para um local seguro imediatamente.

Precauções para cuidadores

- Os encarregados devem confirmar se os pés dos usuários estão na posição correta nos apoios para os pés e garantir que as roupas não grudem nas rodas.
- Os cuidadores devem empurrar a cadeira motorizada dobrável para frente e permanecer com segurança em inclinações íngremes ou inclinações longas.

2.2 Outros avisos

Reparação e modificação

Se forem necessários reparos e modificações, entre em contato com seu revendedor. Por favor, não o modifique sozinho, isso pode causar um acidente ou mau funcionamento.

Proteger o meio ambiente

Para proteger o meio ambiente, não descarte casualmente a cadeira motorizada dobrável abandonada e a bateria. Contacte o seu revendedor local para substituir a nova bateria.

Mantenha o ambiente de armazenamento seco



Não guarde a cadeira motorizada dobrável em locais úmidos, como em um banheiro próximo. Se a cadeira motorizada dobrável se molhar na chuva, limpe a água imediatamente.

Não adicione peso aleatoriamente, em caso de causar desequilíbrio.

Não use outro veículo para puxar ou empurrar a cadeira motorizada dobrável quando alguém estiver sentado na cadeira motorizada dobrável ou a cadeira motorizada dobrável estiver no modo manual.

Quando houver um som anormal, entre em contato com o serviço técnico imediatamente.

Proteção contra interferência eletromagnética

A cadeira motorizada dobrável deve ser mantida longe de campos magnéticos fortes e grandes equipamentos elétricos indutivos, como estações de rádio, estações de televisão, estações de rádio subterrâneas, estações de rádio que transmitem telefones celulares.

Por favor, preste atenção se houver fontes de interferência eletromagnética nas proximidades, esteja o mais longe possível dessas fontes para evitar interferência eletromagnética.

A cadeira motorizada dobrável deve evitar interferências eletromagnéticas.

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

3.1 Cadeira dobrável

Passo 1: Retire a bateria e desconecte o conector vermelho (imagem 1).



Imagem 1

Passo 2: Levante o assento fortemente com as mãos, dobre a cadeira de rodas (imagem 2).



Imagem 2

3.2 Conecte o fio da linha

Ligue o conector da caixa da bateria ao conector do controlador (imagem 3).



Imagem 3

3.3 Ajuste da alavanca de controle

Ajuste o controlador para a posição perfeita apertando a porca no sentido anti-horário (imagem 4). Aparafuse a porca quando o ajuste estiver feito.



Imagem 4

3.4 Montagem / Desmontagem do apoio para os pés

Instale o apoio para os pés no tubo do quadro e mova de fora para a posição intermediária para a posição fixa; Para removê-lo, empurre a parte plástica para fora e levante o apoio para os pés (imagem 5).



Imagem 5



3.5 Ajuste de anti-tombo

Ajuste o ângulo anti-inclinação desparafusando a porca (imagem 6).



Imagem 6

3.6 Alternar entre manual/elétrico



Ao mudar do modo manual para o modo elétrico, confirme se ambas as embreagens laterais estão dentro das estrias. Qualquer embreagem lateral que não esteja totalmente na ranhura pode causar um risco de tombamento.

Modo manual:

Desligue a energia e pare a cadeira motorizada dobrável, gire as alavancas de ajuste, aponte para a etiqueta amarela (imagem 7).

Modo elétrico:

Gire as alavancas de ajuste e aponte para a etiqueta verde. (imagem 8).

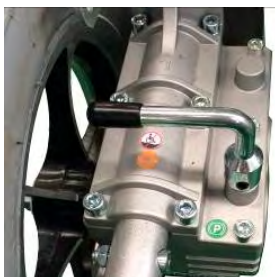


Imagem 7

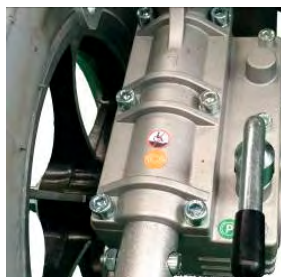


Imagem 8



Não coloque a cadeira motorizada dobrável no modo manual ao conduzir em declives.

4. BATERIA E CARREGADOR

4.1 Como montar a caixa de bateria

Passo 1: Coloque a bateria na caixa de bateria e fixe os parafusos (imagem 9). Aperte os parafusos "A" de cima para baixo (Imagem 10) e os parafusos "B" de baixo para cima (Imagem 11).

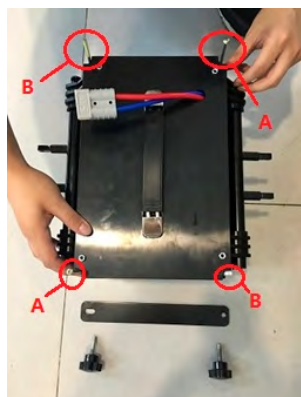


Imagem 9



Imagem 10



Imagem 11

Passo 2: Prenda a caixa da bateria ao quadro. Fixe o suporte da caixa de baterias com os parafusos borboleta (Imagem 9.a) e conecte a caixa de baterias ao motor (imagem 13).



Imagem 12

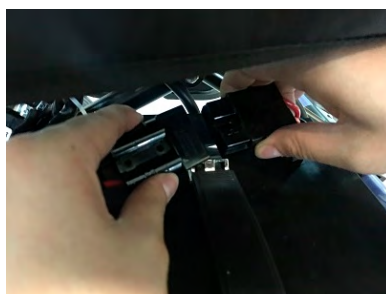


Imagem 13

4.2 Requisitos do carregador

O carregador é usado para carregar a bateria. Durante o carregamento da cadeira motorizada dobrável, não a utilize.

Informações técnicas do carregador

Tensão de entrada: AC220V $\pm$ 10% Tensão de saída: 24V/DC Corrente de saída: 4A

4.3 Uso do carregador

Para carregar a bateria, conecte o carregador à fonte de alimentação e o plugue redondo ao joystick da cadeira motorizada dobrável. Siga estes passos para completar o processo de carregamento:

Passo 1: Certifique-se de que a entrada do carregador no joystick não esteja bloqueada.

Passo 2: Certifique-se de que a cadeira motorizada dobrável esteja desligada.

Passo 3: Conecte o carregador ao joystick da cadeira motorizada dobrável através do conector redondo.

Passo 4: Conecte o plugue principal do carregador à fonte de alimentação e a luz vermelha se acenderá. A carga completa leva de 8 a 10 horas, não sobrecarregue por mais de 24 horas.

Passo 5: Para evitar que a vida útil da bateria seja reduzida, carregue-a pelo menos uma vez por mês quando não estiver utilizando a cadeira motorizada dobrável.



Não pare de carregar até que o processo de carregamento esteja completo. O uso repetido da bateria que não está totalmente carregada reduzirá a vida útil da bateria, portanto, a bateria deve ser totalmente carregada o máximo possível.

Quando a bateria estiver totalmente carregada, o indicador de energia ficará verde.

Depois de terminar o carregamento, desligue a fonte de alimentação. Não carregue mais de 24 horas.

Os usuários devem seguir as seguintes regras para evitar riscos durante o carregamento:

Deve estar bem ventilado durante o carregamento. Não exponha a cadeira motorizada dobrável à luz do sol ou a ambientes úmidos.

A faixa de temperatura do ambiente de carregamento é de 10° a 50°. Se estiver fora da faixa de temperatura ambiente, a bateria não funcionará bem e você poderá danificá-la facilmente.

É normal que o ventilador faça um som durante o carregamento. Serve para resfriar o carregador.

Evite deixar entrar líquido no carregador durante o carregamento e não coloque o carregador sobre itens inflamáveis, como combustível, apoios para os pés ou almofadas de assento.

4.4 O uso e manutenção da bateria

A operação incorreta de substituição da bateria pode causar risco de explosão.

Apenas o mesmo tipo de bateria ou recomendada é adequado para substituição.

Certifique-se de que os polos da bateria estão corretos.

Pontos-chave para prolongar a vida útil da bateria: Carregue com frequência para manter a bateria cheia.

É melhor carregar totalmente a bateria se a cadeira motorizada dobrável não for usada.

Se você parar de usá-la por muito tempo, é melhor carregá-la duas vezes por mês.



Mantenha-se afastado de qualquer origem de fogo ao carregar a bateria. As chamas podem causar incêndio ou explosão da bateria.

O carregamento produz hidrogênio, não fume durante o carregamento da bateria. Não desconecte a fonte de alimentação quando o plugue ou as mãos estiverem molhadas, pois pode causar choque elétrico.

No caso de ocorrer um acidente imprevisível e ferir o usuário, não use ou sente-se na cadeira motorizada dobrável elétrica durante o carregamento.

5. DIAGNÓSTICO DO SISTEMA

Quando as luzes indicadoras de LED estiverem piscando, significa que a cadeira de rodas está apresentando erros. Podem ocorrer erros em motores, freios, baterias, conexões cabos.

O status de erro pode ser detectado por um sinal de áudio. Nenhuma outra ferramenta de serviço é necessária.

Consulte a tabela de indicadores de sinal de áudio na página.

Consulte la tabla de indicadores de señal de audio en la página 48.

Descrição do LED	Significado	Explicação / Solução
Todas as luzes LED estão apagadas, sem som	A unidade está esligada, a cadeira motorizada dobrável está em modo de espera ou hibernação. A bateria não está em contato. O fusível está danificado ou queimado	
Todas as luzes LED estão acesas	Liga e o autodiagnóstico passa, a cadeira motorizada dobrável está funcionando	Menos luzes LED acesas, menos bateria restante
O LED vermelho mais à esquerda está aceso	A energia da bateria é extremamente inadequada	Carregue imediatamente ou a bateria está com defeito e não pode carregar
2 bipes curtos e 5 luzes indicadoras piscam x2	O motor do lado esquerdo apresenta mal funcionamento	O motor do lado esquerdo está conectado incorretamente ou o cabo está desconectado
4 bipes curtos e 5 luzes indicadoras piscam x4	O motor do lado direito apresenta mal funcionamento	O motor do lado direito está conectado incorretamente ou o cabo está desconectado
6 bipes curtos e 5 luzes indicadoras piscam x6	O controlador está no estado de proteção contra sobrecorrente	Verifique os freios e verifique se o mecanismo de acionamento do motor está preso. Verifique a corrente por amperímetro. Se for insuficiente, o controlador está com defeito
7 bipes curtos e 5 luzes indicadoras piscam x7	O joystick não funciona bem	Redefina o joystick ou o conector está solto
8 bipes curtos e 5 luzes indicadoras piscam x8	O controlador não funciona bem	Por favor, consulte o seu revendedor para manutenção
9 bipes curtos e 5 luzes indicadoras piscam x9	O controlador não funciona bem	Por favor, consulte o seu revendedor para manutenção

6. CONTROLADOR

6.1 Painel do controlador



6.2 Uso do controlador

Interruptor de alimentação do controlador



Pressione este botão, as luzes do medidor de energia da bateria acenderão da esquerda para a direita. Pressione novamente, todas as luzes LED estão apagadas.



Em alguma emergência, você pode desligar diretamente a energia pressionando o botão liga /desliga.

Modo de suspensão (Espera)

Se o joystick não operar por mais de 20 minutos, a energia será desligada automaticamente e o sistema entrará no modo de hibernação, o sistema sairá do modo de hibernação pressionando o botão liga/desliga.

Ajuste de velocidade



FELIX



FELIX V2

De acordo com os hábitos e circunstâncias do usuário, a velocidade de condução da cadeira motorizada dobrável é ajustável. Ajuste a velocidade pressionando o botão diminuir ou o botão aumentar. A velocidade é dividida em cinco seções, com uma faixa de 20%, 40%, 60%, 80%, 100% da velocidade máxima. (Felix Ee Felix E V2)

Buzina



Pressione o botão da buzina para disparar e solte para parar.

Indicador de potência de bateria



Depois de ligar a energia, o indicador de energia da bateria está funcionando.

O indicador de energia da bateria também mostra a capacidade de energia restante da bateria.

Como mostra a imagem, a carga da bateria está cheia.

Quando houver apenas a luz LED vermelha ou amarela acesa, a bateria precisa ser carregada.

E para dirigir em longas distâncias, a bateria deve estar totalmente carregada.

Se apenas a luz LED vermelha estiver acesa, a carga da bateria é extremamente inadequada, os usuários devem carregar a bateria o mais rápido possível.

Use do joystick



A direção do movimento da cadeira motorizada dobrável é controlada pelo joystick. A amplitude de movimento do joystick também controla a velocidade do movimento.



Ligue ou desligue quando o joystick estiver na posição central. Caso contrário, o controlador emitirá um sinal de operação incorreto.

Solte o joystick para o meio, esse bug vai parar. Se o erro persistir, talvez esta peça não funcione corretamente, não a use e entre em contato com o revendedor para manutenção.

7. MANUTENÇÃO

A manutenção inclui cadeira motorizada dobrável limpa, roda de controle e bateria e carga da bateria.

Para manutenção adicional, entre em contato com seu revendedor.

Nossa sugestão é verificar a cadeira motorizada dobrável a cada meio ano, verifique anualmente.

7.1 Limpeza e manutenção da bateria

Cadeira motorizada dobrável limpa

Por favor, limpe a cadeira motorizada dobrável regularmente.

Limpe as partes que são tocadas com frequência pelo corpo do usuário (como almofada de montagem, apoio de braço, controlador) com um pano limpo e levemente úmido. Não use solventes orgânicos para limpar.

Rodas

Verifique regularmente a pressão de ar dos pneus e seu estado de desgaste. Quando a profundidade do padrão do piso do pneu for reduzida para 1 mm, substitua o pneu novo.

Bateria

Para garantir que a bateria esteja totalmente carregada com frequência.

Para prolongar a vida útil da bateria, recomendamos fortemente que os usuários não carreguem até que a bateria fique completamente sem carga.

7.2 Mau funcionamento da cadeira motorizada dobrável e verificação

Quando ocorrerem avarias durante o funcionamento da cadeira motorizada dobrável, desligue a alimentação antes de verificar.

Confira as etapas:

Etapla 1: Para verificar se o plugue do controlador está desconectado.

Etapla 2: verifique se a conexão do plugue do controlador e da caixa da bateria está solta. Reinsira o conector do plugue.

Se a cadeira motorizada dobrável ainda não conseguir restaurar a energia ou se você tiver alguma dúvida sobre o mau funcionamento, entre em contato com o revendedor.



O controlador possui um sistema de diagnóstico para monitorar o controlador e o motor.

Qualquer mau funcionamento dessas peças é indicado pelo controlador. Para mais detalhes, consulte o capítulo de indicação de sinal de áudio.

7.3 Comprovação e manutenção

O seguinte é uma lista de verificação. A cadeira motorizada dobrável deve ser verificada normalmente de acordo com a seguinte sugestão.

La siguiente es una lista de verificación.

A cadeira motorizada dobrável deve ser revisada ordinalmente de acordo com as seguintes sugestões.

Área A	Antes de usar, verifique se as seguintes partes estão corretas: 1. Encosto. 2. Apoio de braço. 3. Posição do controlador. 4. Apoio para os pés. 5. Bateria. 6. Alavanca de embreagem/jog para conversão entre modo manual e modo elétrico.
Área B	Verifique as seguintes peças mensalmente, para evitar que as peças originais se percam ou se desgastem 1. Parafusos. 2. Freios. 3. Alavanca de embreagem/jog para conversão entre modo manual e modo elétrico. 4. Rodas dianteiras e traseiras e sua profundidade de padrão de piso. 5. Conectores do controlador e do carregador.
Área C	Por segurança, é necessária uma manutenção geral semestral.

8. OUTROS

Condições de transporte e armazenamento

Durante o transporte e armazenamento, a cadeira motorizada dobrável deve ser posicionada corretamente conforme indicação da etiqueta.

- O transporte deve ser evitado com umidade e luz solar e longe de fontes de calor.
- Caso as partes elétricas sejam danificadas devido à umidade, evite guardar a cadeira motorizada dobrável na chuva, ao ar livre e na umidade.
- Condições de armazenamento
 - Temperatura ambiente $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$;
 - Umidade relativa $\leq 80\%$;
 - Pressão do ar $86\text{kPa} \sim 106\text{kPa}$.

9. GARANTIA

- Garantia de 1 ano no quadro e peças (excluindo baterias).
- Garantia de 6 meses nas baterias.

Para reclamações de garantia, entre em contato com o representante local da Loh Medical.

<https://www.lohmedical.com/pt-br/contato>